SEP
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

CECyTEA

COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DE AGUASCALIENTES
PROGRAMA ANUAL DE ADQUISICIONES 2014

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	NOTAS ADICIONALES	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	Plotter para corte de vinil	Ancho de material aceptado 2 in a 28 in (50 a 710 mm), velocidad de corte mínimo hasta 40 in/s (1000mm/s), fuerza de corte hasta 450 gf , resolución mecánica 0.0002in (0.005mm), error inferior al +/- 2%, interface USB 2.0 de alta velocidad, compatibilidad windows 7 , 64 bit o posteriores, alimentación eléctrica 110/220 v.	Garantía mínima de 1 año con proveedor, entregado en plantel CECyTEA Mirador de las Culturas, con manual de usuario en español y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	1	7,500	7500
2	Impresora para sublimación	Tinta sublimación para suministro contínuo, velocidad de impresión minima negro 5.0 ISO ppm color 5.1 ISO PPM, fotografía a color de 10 x 15 cm , 12 seg. En modo borrador y 27 segundos en modo normal texto, resolución 5,760 x 1,440 dpi optimizada para varios tipos de papel, menejo de papel hojas idividuales de medidas 10 x 15 cm, 13 x 18 cm, carta, legal, oficio, A4, A5, A6, B5; tipos de papel : fotográfico, papel normal y bond. Sobres no 10, DL,C6. Capacidad de la bandeja mínima de entrada 10 hojas, 1 CD/DVD imprimible. Interface USB 2.0 de alta velocidad, compatibilidad windows 7 64 bits o posteriores, alimentación eléctrica 11/220 v	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel CECyTEA Mirador de las Culturas, con manual de usuario en español y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	1	5,300	5300
3	Kit de planchas de calor para sublimación	Equipos para sublimación por medio de una prensa de calor que transfiere imátenes a una variedad de materiales, se conforma por: 1 plancha de calor plana de 30 x 38 cm, 1 plancha de calor para gorras de 14 x 8.5 cm, 1 plancha de calor para tazas con 7.5 a 9 cm de diámetro , 1 plancha de calor para tazas con 5 a 7.5 cm de diámetro, 1 plancha de calor para plato con 11 cm de diámetro, 1 plancha de calor para plato con 15 cm de diámetro. Potencia 2000 w, rango de temperatura de 0 a 250°, calendario de rango de 0 a 3 min, presión ajunstable, alimentación eléctrica 110/220v	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel CECyTEA Mirador de las Culturas y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	1	6,400	6400

SEP
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DE AGUASCALIENTES
PROGRAMA ANUAL DE ADQUISICIONES 2014

CECyTEA

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	NOTAS ADICIONALES	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
4	Impresora multifuncional con cartuchos de tinta recargables	Alto volumen y alta definición en impresión de fotos, CDs/DVDs, Tanques de Tinta de 6 colores, Con las tintas incluidas, imprime hasta 1,800 fotos a color de 10x15 cm, Hasta 38 ppm en texto a color, 37 ppm en negro y fotos de 10 x 15 cm en hasta 12 seg. Especificaciones: Calidad de impresión Resolución máxima 5760 x 1440 DPI, Tecnología de impresión Inyección de tinta, Velocidad de la impresión Velocidad de impresión (10x15 cm) 12 s, Velocidad de impresión (negro, calidad de bosquejo, A4/US Carta) 37 ppm, Velocidad de impresión (color, calidad de bosquejo, A4/US Carta) 38 ppm, Detalles técnicos Unidad, tamaño de búfer 0.064 MB, Color de la impresora Negro, Dirección de papel Tamaño máximo de impresión 215.9 x 355.6 mm, Formato de impresión 10 x 15 cm, Capacidad de entrada estándar 120 hojas, Peso y dimensiones Ancho 537 mm Profundidad 289 mm Altura 188 mm Peso 6.2 kg Conectividad Interfaz estándar USB 2.0 Cantidad de puertos USB 2.0 (1), Consumo energético 13 W, Voltaje de entrada AC 100-240 V, Frecuencia de entrada AC 50/60 Hz, Tamaño de papel fotográfico 4x6, 8x10 pulg., Número de	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel CECyTEA Mirador de las Culturas, con manual de usuarioen español y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	1	3,540	3540
5	Escáner color cama plana	Área de digitalización mínima 21,6 cm x 27,7 (8.5" x 22.7"), densidad óptica 3.4 Dmax, profundidad de color 48 bits interna, 48 bits externa, resolución escaner hardware 6400 x 9600 dpi, máxima 12800 x 12800 dpi, velocidad escaneo escáner 6400 dpi/high speed) monocromático 21,00 mseg/linea. Unidad de transparencias incorporada en la tapa diapositivas montadas de 35 mm, tiras de pelicula de 35 mm, tiras de 6 x 22 cm formato medio, interface USB 2.0 de alta velocidad, compatibilidad windows 7 , 64 bit o posteriores, alimentación eléctrica 110/220v	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel CECyTEA Mirador de las Culturas, con manual de usuario en español y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	1	2,000	2000

SEP
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DE AGUASCALIENTES
PROGRAMA ANUAL DE ADQUISICIONES 2014

CECyTEA

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	NOTAS ADICIONALES	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
6	Tableta digitalizadora	Área activa minima 95 x 152 mm, niveles de presión 1024, resolución 2540 LPI, interface USB 2.0 de alta velocidad, compatibilidad windows 7 , 64 bit o posteriores, alimentación eléctrica USB 5v	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel CECyTEA Mirador de las Culturas, con manual de usuario en españoly todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	25	2,849	71225
7	Cámara Réflex digital video HD	Materiral de fabricación aleación de magnesio, sensor características minimas APS-C 23.70 X 15.70 MM, resolución minima 18 mpx, visor cobertura 100% factor de ampliación 0,70x, pantalla de 3 a 3.5 pulgadas, resolución de pantalla 921.000 px minimo, enfoque y disparo puntos de enfoque minimo 11, velocidad minima de obturación 1/8000s, velocidad máxima de obturación 30 s, disparo continuo desde 6fps, control de exposición sensibilidad ISO 100-12800, modo de medición M,C,P, estabilizador óptico y mecánico, formatos de imagen JPEG, RAW, almacenamiento SD, conectividad USB 2.0 Y hdmi , flash incorporado con velocidad de sincronización minima de 1/180s, video resolución de video 1980 x 1080 (60 fps) micrófono stereo incorporado, bateria recargable de alta duración.	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel CECyTEA Mirador de las Culturas, con manual de usuario en españoly todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	1	8,500	8500
8	Kit de iluminación fotográfica	1 soporte extensibles para foco de altura máxima 1.20 m , 1 paraguas difusor blanco translúcido de 1.09 m, 1 paraguas reflector plateado de 1.01 cm, 2 flash de estudio de 160 w y 5600-5800k, 1 flash de estudio de respaldo de 45 w y 5500-5600 k con 4 filtros de color, 1 rótula con rosca E27 y conexión de tipo 5/8", 1 visera con filtros de color y nido de abeja, 1 snoot con filtros de color y nido de abeja, 1 portafondo completo (2 tripie y barra telescópica), 3 fondos de blanco, verde y negro 180 cm x 290 cm, maleta de transporte con asas de nylon negro de tamaño 74 x 26 x 28 cm con separadores.	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel CECyTEA Mirador de las Culturas, con manual de usuario en españoly todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	1	4,500	4500
9	Computadora de escritorio para servicios de impresión	Procesador Intel Core i7-4770 cuarta generación (8 MB Caché, hasta 3.90 Ghz) equivalente o superior, sistema operativo windows 7, 64 bits, memoria de 8 GB SDRAM DDR3 a 1600 Mhz o superior, disco duro SATA de 1 TB 7200 RPM (6.0 Gb/s, tarjeta de video NVIDIA GeForce GTX 645 1.0 GN GDDR5 equivalente o superior, unidad óptica quemador doble capa con bandeja de carga automática (DVD-RW, CD.RW), RED inalámbrica hasta 300 MBPS/ Ethernet 10,100,1000, monitor LCD 22" o superior, diapositivos de entrada teclado y mouse.	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel CECyTEA Mirador de las Culturas, con manual de usuario en españoly todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	1	15,000	15000
10	Mesa para usos múltiples	Mesa con armazón de tubular acabada en recubrimiento epóxido con niveladores de altura, cubierta de duraplay forrada de plástico laminado o formica en color gris con filos de plástico tipo T en color negro, medidas 0.70 cm de alto x 1.20 de largo x 0.60 de ancho	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel CECyTEA Mirador de las Culturas.	25	325	8125

SEP
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DE AGUASCALIENTES
PROGRAMA ANUAL DE ADQUISICIONES 2014

CECyTEA

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	NOTAS ADICIONALES	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
11	Silla	Estructura tubular redonda de 1" cal 18, con pintura electrostática horneada a 200°C , de poliuretano de 3 cm, en tela pliana, color negro.	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel CECyTEA Mirador de las Culturas.	50	232	11600
12	Licencia de Software	Suite de Adobe Creative Suite 6, programas utilizados en Diseño Grafico digital incluye: Photoshop Extended, Illustrator, InDesign, Dreamweaver, Flash, Fireworks,Acrobat X Pro, Bridge, Media Encoder	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel CECyTEA Mirador de las Culturas.	1	6,846	6846
13	Licencia de Software	Corel Draw Graphics Suite X6 que incluye,: Corel Draw 6, Aplicación intuitiva de ilustración vectorial y diseño de página, Corel Photo Paint , Aplicación de edición de imágenes profesional, Corel Power Trace , Corel website creator, Corel Capture, Corel Connect, Photozoom pro 2, Concept share.	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel CECyTEA Mirador de las Culturas.	1	6,864	6864
14	Plotter Impresión de 24 "	Tiempo de impresión imagen color ISO N5 (óptimo, métrico, papel satinado tamaño A1) 16,3 min/página Tiempo de impresión imagen color ISO N5 (normal, métrico, papel satinado tamaño A1) 9,3 min/página Tiempo de impresión imagen color ISO N5 (borrador, papel recubierto tamaño A1) 1,3 min/página Tiempo de impresión imagen color ISO N5 (normal, métrico, papel recubierto tamaño A1) 4,1 min/página Tiempo de impresión dibujo lineal en color (borrador, tamaño A1) 70 s/página Velocidad de impresión dibujo lineal en color (borrador, papel común, A1) 40 impresiones A1 por hora Velocidad de impresión de dibujo lineal en negro (borrador, papel normal A1) 40 impresiones A1 por hora Velocidad de impresión de dibujo lineal (economode, A1 papel normal) 40 impresiones A1 por hora Memoria Estandar de 256Mb Calidad de impresión (óptima) Color: Hasta 1200 x 1200 dpi optimizados	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel CECyTEA Mirador de las Culturas, con manual de usuario en españoly todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Instalación y capacitación incluida	1	17,000	17000
1	Balanza Electrónica de precisión	Capacidad 5100 gr, sensibilidad 0.1 gr, tiempo de estabilización 2 segundos modo de pesado: GR, % Oz.DWT conteo piezas, LB, totalización, temperatura operación: 10 a 35 °C, display cristales liquidos de cuarzo plataforma 188 x 160 mm	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel CECyTEA Asientos, con manual de usuario y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	1	4,500	4,500
2	Balanza granataria 3 brazos	2610 Gr de capacidad, sensibilidad 0.1 Gr , calibración barra frontal 10x 0.1 GR, calibración segunda barra 500 x 100 GR. , Plataforma 152 mm, diametros dimensionales 530 x 390 x 510 mm , peso 3500 G, plato 175 x 175 mm.	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel CECyTEA Asientos, con manual de usuario y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	2	1,600	2,100

SEP
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DE AGUASCALIENTES
PROGRAMA ANUAL DE ADQUISICIONES 2014

CECyTEA

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	NOTAS ADICIONALES	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
3	Tamiz	Con malla 200 de acero inoxidable de 20 cm de diametro	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel CECyTEA Asientos, con manual de usuario y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	1	990	990
4	Tamiz	Con latón con malla 100 de acero inoxidable de 20 cm de diamtero	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel CECyTEA Asientos, con manual de usuario y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	1	990	990
5	Tamiz	Fabricado en latón con malla 10 de acero inoxidable de 20 centimetros de diametro	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel CECyTEA Asientos, con manual de usuario y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	1	990	990
6	Tester	PHEP4 PH/CWC ATC. Calibre automático rango 0.0 a a 14.0 , CAT. 8HI-98127	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel CECyTEA Asientos, con manual de usuario y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	1	1,800	1,800
7	Medidor de sobremesa	PH/ORP/°C,EC/TDS y NaCl HI 2550, se suministra con electrodo de pH, sondas de CE y temperatura, un soporte y soluciones de calibración. Dispone de registro de datos y salida USB.	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel CECyTEA Asientos, con manual de usuario y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	1	16,000	16,000

SEP
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DE AGUASCALIENTES
PROGRAMA ANUAL DE ADQUISICIONES 2014

CECyTEA

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	NOTAS ADICIONALES	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
8	Termoagitador	Plato de aluminio, diseñado para una agitación máxima a 1500 r.p.m. para 10 Litros, con iman permanente, control de temperatrua manual.	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel CECyTEA Asientos, con manual de usuario y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	1	3,500	3,500
9	Cono de sedimentación	Imhoff punta aguda, fabricado en plástico transparente graduación a nivel: 0.1, 0.5, 1.0, 5.0, 10.0. , graduación en ML: 2, 10, 40, 100 Y 1000, MEDIDA 125x 480mm.	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel CECyTEA Asientos.	5	500	2500
10	Brujula	Brujula con compas, metalica alta resistencia	Garantia mínima de un año con proveedor, entrega en plantel Asientos	5	300	1500
11	Estación Total	Para topografia, con alcance mínimo de 2000 mts. Digital con 24000 puntos de memoria, Baterias recargables de larga duración minimo de 8 horas, Con Puertos de Comunicación RS-232, Debe de incluir Tripie, cables y demás accesorios necesarios para su funcionamiento autonomo.	Garantia mínima de un año con proveedor. Debe de incluir capacitación, manuales de operación, entrega en plantel Asientos	1	41,000	41,000
1	Calibradora	Lijadora – calibradora, Características técnicas: RT – Grupo combinado rodillo calibrador y patín rígido para tableros de madera maciza. Un rodillo recubierto en goma con ranuras helicoidales: 150 mm de diámetro Patín rígido: 50 mm Largo mínimo de trabajo: 370 mm	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel CECyTEA Jesús María, con manual de usuario en español y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Instalación y capacitación incluidas.	1	80,000	80,000
2	Colector de polvos	Alimentado por cable eléctrico Dimensiones: 86 cm x 61 cm x 56 cm Base de acero solido Potencia del motor de 1.5 HP Capacidad de aspiracion de 1200 CFM 115 V Volumen 6 ft cubicox Larga vida útil	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel CECyTEA Jesús María, con manual de usuario y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	1	5,000	5,000

SEP
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DE AGUASCALIENTES
PROGRAMA ANUAL DE ADQUISICIONES 2014

CECyTEA

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	NOTAS ADICIONALES	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
3	Escoplo oscilante	Motor 1 H.P., 110V, 60Hz. Monofásico Capacidad del cortador 1/4" - 1" Desplazamiento del cabezal 210 mm. Tamaño del buje del escoplo 3/4" Capacidad del broquero 3 - 15 mm. Profundidad máxima de corte 76 mm. (3") Velocidad de Rotación 1400 rpm.	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel, con manual de usuario en español y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Instalación y capacitación incluidas.	1	24,000	24,000
4	Lijadora eléctrica de banda y de disco	Banda ajustable para lijado interior o exterior, Motor confiable de 3/4HP evita estancamiento, Mesa de trabajo fundida en aluminio con disco de 6" de diámetro, la mesa se inclina hasta 60 grados y se puede colocar para su uso con el disco o la cinta, Interruptor de seguridad con ingletes, Velocidad máxima: 1,780 RPM (disco) / 1,150 FPM (cinta), Amps: 1.9 (sin carga), 8.6 (de arranque) 120v / 60Hz, Disco: 6" de diámetro, Banda: 36" Largo x 4" Ancho, Peso: 41.56 lbs (18.85 kgs.	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel CECyTEA Jesús María, con manual de usuario en español y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	1	3,000	3,000

SEP
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DE AGUASCALIENTES
PROGRAMA ANUAL DE ADQUISICIONES 2014

CECyTEA

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	NOTAS ADICIONALES	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
5	Sierra escuadra con mesa deslisable e incisor	Motor principal: 3HP, Motor del incisor: 3/4 HP, 220 Volts 1 fase, 60 Hz, Capacidad del disco: 12", 14" (300mm, 355mm), Disco máximo: 14"/355mm (la altura mínima con este disco cuando se encuentra en la posición mas baja es de 1"/25mm), Disco del incisor máximo: 4 3/4"/120mm, Ajuste del incisor: Manija en T por la parte superior del banco, Eje: 30mm Principal, 20mm incisor Altura de corte máxima a 90° con disco 14"/355mm: 4 1/2" (115mm), Altura de corte máxima a 90° con disco 12"/305mm: 3 1/2" (90mm), Altura de corte máxima a 45° con disco 14"/355mm: 2 3/4" (70mm), Altura de corte máxima a 45° con disco 12"/305mm: 2 3/8" (62mm), Velocidad del disco principal: 4000 RPM, Velocidad del disco incisor: 8000 RPM, Puerto para recolección de polvo: 5" (125mm), Puerto para recolección de polvo en gurda del disco: 2 1/2" (65mm), Mesa deslizable: 51"/1300mm, Ancho de la mesa deslizable: 12 3/8"/316mm, Mesa de acero principal: 21 1/2" x 35 1/4", Capacidad maxima de corte paralela al disco: 51"/1300mm, Micro Ajuste de la guía de corte: Incluída Guía de corte: 1 5/8"/40mm Acero sólido micro pulido, Mango de empuje: Incluído, prensa de sostenimiento para mesa deslizable, Mesa de acero de extensión de 32" x 12", Guia de corte de ingletes con dos topes abatibles,	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel CECyTEA Jesús María, con manual de usuario en español y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Instalación y capacitación incluidas.	1	99,000	99,000
6	Enlazadora de cajones	Altura de lazo: min. 7 mm máx 20 mm, Ancho de lazo: min 6mm máx 18 mm, Profundidad de lazo: min. 10mm max. 30 mm, ajuste vertical: 30mm, Medidas máximas piezas 1500x480mm portabrocas: 4, r.p.m. broca 20000, potencia de motor: 2 HP, Presión de aire: 5 KG/Cm2, Boca de aspitacionDiametro 60mm, Peso neto: 410 kg.	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel CECyTEA Jesús María, con manual de usuario en español y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Instalación y capacitación incluidas.	1	40,000	40,000

SEP
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DE AGUASCALIENTES
PROGRAMA ANUAL DE ADQUISICIONES 2014

CECyTEA

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	NOTAS ADICIONALES	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
7	Escuadradora vertical	Longitud máxima de corte: 2440 mm. Altura máxima de corte: 1220 mm. Espesor máximo de corte: 45 mm. Potencia del motor HP.3 HP. Sierra circular Ø mm. 250 Ø mm. Orificio de la sierra circular Ø mm. 30 Ø mm. R.P.M del eje de la sierra circular 5400 Longitud mm. 3200 mm. Altura mm.2080 mm. Ancho mm. 600 mm.	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel CECyTEA Jesús María, con manual de usuario en españoly todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Instalación y capacitación incluidas.	1	100,000	100,000
8	Sierra radial corte 550 mm	Sierra sistema radial de gran capacidad de corte. El cabezal puede ponerse horizontal, y en posición vertical gira 360º. - Dispositivo para aspiración - Motor autofrenante 4 Hp. trifásico 220 v. - Brazo y base en fundición gris - 8 Rodamientos para deslizamiento cabezal - Sierra 350 mm. - 2.800 r.p.m. - dimensiones mesa 975 x 1580 mm. - Máximo corte 20 x 550 mm., o 100 x 450 mm. - Peso 220 Kg.	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel CECyTEA Jesús María, con manual de usuario español y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	1	15,500	15,500
9	Aplacadora de cantos	Aplacadora de cantos de cola caliente, Para aplacar cantos de PVC Y ABS, melamina y madera, en paneles rectos y redondos. El sistema para regular la altura del canto debe de ser de simple aplicación. Con sistemas de dosificación del canto preciso. Calderín y base por donde se desliza el canto con tratamiento antiadherente de Teflón para una mayor limpieza y fácil mantenimiento.	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel Jesús María, con manual de usuario en español y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Instalación y capacitación aincluidas.	1	60,000	60,000

SEP
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DE AGUASCALIENTES
PROGRAMA ANUAL DE ADQUISICIONES 2014

CECyTEA

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	NOTAS ADICIONALES	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
10	Cepillo de piso de 20'' 3 HP potencia nominal	Incluye 4 cuchillas de 1/8'' x 1'' x 20''' Potencia nominal: 2, 239 W / 3 HP Frecuencia: 230 V / 60 Hz Consumo: 15 A Capacidad máxima: 20'' Profundidad max. de corte: 1/8'' Profundidad recomendada de corte: 1/32'' Velocidad de avance: 5-6.3m/min Velocidad: 3,450 rpm Cortes p/ minuto: 15,000 cpm Longitud de mesa de trabajo: 20'' x 25'' 3/4'' Peso: 420 kg Ciclo de trabajo: 120 min de trabajo x 30 de descanso Máximo: 6 horas	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel CECyTEA Jesús María, con manual de usuario en españoly todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento, debe incluir instalación y capacitación en el plantel Jesús María.	1	46,000	46,000
11	Canteadora de 6'' 1 HP potencia	Incluye 4 cuchillas de 3/32'' x 3/4'' x 6'' Potencia normal: 746 W / 1 HP Frecuencia: 115 / 230 V / 60 Hz Consumo: 2.4 / 6.2 A Cabeza de corte: 3 ranuras Velocidad: 3,450 rpm Cortes p/ minuto: 13,800 cpm Longitud de mesa de trabajo: 46'' Altura de mesa: 32 1/4'' Peso: 116 kg Ciclo de trabajo: 120 min de trabajo x 30 de descanso Máximo: 6 horas	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel CECyTEA Jesús María, con manual de usuario en español y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento., debe de incluir instalación y capacitación en plantel	1	13,000	13,000
12	Fresadora de superficie 12 mm	Alta precision de corte, ajustable en pasos de 0.1mm Con elastomero, para un mayor control y confort, Alta aspiracion de polvo y con posibilidad de conectarle a un aspirdor externo. Potencia 1.850 W R.p.m 22.000 Rpm Diámetro de pinza 12 / 8 / 6 mm Máx. profundidad de fresado 70 mm Peso 6,0 Kg Longitud del cable 4,0 m Dimensiones. LxAnxAl 155 x 294 x 312 mm Conectable a un aspirador Bloqueo del eje	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel CECyTEA Jesús María, con manual de usuario y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	2	2,000	4,000

SEP
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DE AGUASCALIENTES
PROGRAMA ANUAL DE ADQUISICIONES 2014

CECyTEA

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	NOTAS ADICIONALES	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
13	Torno para madera 14" con copiador	Torno para madera 14" con copiador . Motor 5HP potencia 373W voltaje 120V	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel CECyTEA Jesús María, con manual de usuario en español y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento, capacitación e instalación incluidas.	2	7,918	15,836
14	Sierra circular	Sierra circular de 7 1/4" industrial 1600W, Con Laser auxiliar para guía de corte Mango antiderrapante Incluye disco de 7 1/4" y guía paralela Potencia: 1,600 W 120 V / 70 Hz Consumo maximo 13 A Velocidad: 5,000 rpm Capacidad de corte a 90º: 60 mm Capacidad de corte a 45º: 43 mm Máximo de sierra: 7 1/4" Eje de flecha: 5/8" Capacidad de biselados: 0º - 45º Ciclo de trabajo: 50 min de trabajo x 20 de descanso Máximo: 6 horas	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel CECyTEA Jesús María, con manual de usuario en español y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento, capacitación e instalación incluidas.	1	3,100	3,100
15	Sierra de piso	10" 1 1/2 HP potencia nominal Potencia nominal: 1,119 W / 1 1/2 HP Frecuencia: 115 / 230 V / 60 Hz Consumo: 14.5 / 7.5 A Mesa de trabajo:20" x 27" Velocidad: 3,450 rpm Capacidad max de trabajo a 90º: 3 1/8" Capacidad max de trabajo a 45º: 2 1/8" Diametro de disco: 10" Peso: 138.5 kg Ciclo de trabajo: 120 min de trabajo x 30 de descanso Máximo: 6 horas	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel CECyTEA Jesús María, con manual de usuario y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	1	12,300	12,300

SEP
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DE AGUASCALIENTES
PROGRAMA ANUAL DE ADQUISICIONES 2014

CECyTEA

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	NOTAS ADICIONALES	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
16	Trompo de piso para madera	1'' 3 HP potencia ,Potencia nominal: 2240 W / 3 HP 220 V / 60 Hz, 13 A Diametro de cuchilla: 1/4'' y 1/2'' Diametro de flecha: 3/4'' y 1 1/4'' Carrera de flecha: 4'' Mesa de corte: 31'' x 28 1/2'' Peso: 195 kg Ciclo de trabajo: 120 min de trabajo x 30 de descanso Máximo: 6 horas	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel CECyTEA Jesús María, con manual de usuario en español y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento, capacitación e instalación incluidas.	1	38,500	38,500
17	Lijadora rotorbital	Lijadora orbital 1/4'' de hoja potencia 220W moter 1/4'' voltaje 120V uso pesado	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel CECyTEA Jesús María, con manual de usuario y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	2	1,650	3,300
18	Lijadora de banda	Lijadora de banda 4'' x 24'' potencia 1200W voltaje 120V	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel CECyTEA Jesús María, con manual de usuario y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	2	2,300	4,600
19	Taladro inalámbrico industrial	Velocidad variable reversible Broquero de cambio rápido Taladro y destornillador Incluye 2 baterias de Ni-Cd y 2 puntas dobles Matetin de plástico Bateria: 14.4 V Tensión: 120 V / 60 Hz Tiempo de racarga: 1 h Perforación en acero: 10 mm Perforación en madera: 25 mm Broqueo: 3/8'' Peso: 1.8 kg Máximo diario: 6 horas Ciclo de uso: 50 min de trabajo x 20 de descanso	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel CECyTEA Jesús María, con manual de usuario y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	2	1,800	3,600

SEP
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DE AGUASCALIENTES
PROGRAMA ANUAL DE ADQUISICIONES 2014

CECyTEA

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	NOTAS ADICIONALES	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
20	Sierra de inglete telescópico	10'' compuesta 2 1/2 HP potencia nominal, Incluye disco de 10'' , llave allen, bolsa recolectora de polvo y barras de extensión. Para madera y perfil de aluminio Potencia nominal: 1,800 W / 2 1/2 HP Frecuencia: 120 V / 60 Hz Consumo: 15 A Velocidad: 5.500 rpm Diametro de disco: 10'' Peso: 20 kg Ciclo de trabajo: 120 min de trabajo x 30 de descanso Máximo: 6 horas	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel CECyTEA Jesús María, con manual de usuario y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	1	3,500	3,500
21	Clavadora neumática profesional	Mango acojinado de neopreno capacidad 100 clavos incluye aceite lubricante Conector Llaves hexagonales	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel CECyTEA Jesús María, con manual de usuario y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	2	2,000	4,000
22	Caladora	10,8V Litio-ion Prestaciones Caladora compacta y ligera, ergonómica a la mano y muy confortable. Gatillo con velocidad variable. Con seguro de bloqueo para seguridad. Avance pendyular en tres posiciones + 1 sin pendular para variar la velocidad del corte.	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel CECyTEA Jesús María, con manual de usuario en español y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	2	1,200	2400
23	Esmeril de banco	6" 1/3 HP Potencia nominal, Para afilar herramientas de corte,limpiar y pulir cualquier material Incluye dos piedrasabra abrasivas grano mediano y grueso de 6'' x 3/4'' x 1/2'' Potencia nominal: 250 W Tensión: 127 V / 60 Hz Consumo: 1.95 A Velocidad: 3.400 rpm Diametro: 6'' Peso: 10.5 Kg Ciclo de trabajo: 50 min de trabajo x 20 de descanso Máximo uso: 6 horas	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel CECyTEA Jesús María, con manual de usuario en espaňol y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	1	900	900

SEP
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DE AGUASCALIENTES
PROGRAMA ANUAL DE ADQUISICIONES 2014

CECyTEA

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	NOTAS ADICIONALES	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
24	Pistola para pintar alta presión	50 psi, Presión óptima 50 a 75 PSI Presión máxima 90 PSI Capacidad del vaso 1 L Consumo de aire 240.6 - 382.2 L/min Conexión 1/4 NPT Boquilla 1.8 mm Peso 1 kg. Cuerpo y vaso fabricados en aleación de aluminio. Doble ajuste de presión que permite mayor control. Diseño de abanico ajustable para una aplicación uniforme. Botón de uso continuo.	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel CECyTEA Jesús María, con manual de usuario en español y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	2	500	1000
25	Pistola sopleteadora	Presión máxima de operación 120 PSI Entrada 1/4 NPT Longitud de manguera 7.5 m Peso total 200 g Empaque Blister Incluye: Accesorios de conección, mangueras, reductores, etc. fabricada en zamac.	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel CECyTEA Jesús María, con manual de usuario en español y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	1	300	300
26	Escuadra de carpintero de 6"	Escuadra Para Carpintero. Regla De Acero inoxidable. Mango De Aluminio Reforzado. Medidas Grabadas En Laser Para Trazos A 45° Y 90°	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel CECyTEA Jesús María, con manual de usuario y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	5	30	150
27	Escuadra	Escuadra para Carpinteros, Acero, Acabado con Recubrimiento Pulverizado Transparente, Cuerpo de 12 x 1 1/2", Lengüeta de 8 x 1", Graduaciones en 1/16", Cuenta con Graduaciones Estampadas y Grabadas a Relieve en el Frente y el Reverso	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel CECyTEA Jesús María, con manual de usuario y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	3	750	2250
28	Juego Escuadras Combinación 3 Pzas	Juego de Escuadras de Combinación, 3 Pzas, Cabeza Tipo Escuadra/Centro, Long de Hoja 6", Graduaciones 4R de en 1/8, 1/16, 1/32, y 1/64", Cabeza de Hierro Forjado y Cementado, Acabado Esmalte Horneado de Color Negro, Hoja de Acero acabado cromo	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel CECyTEA Jesús María, con manual de usuario y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	3	450	1350

SEP
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DE AGUASCALIENTES
PROGRAMA ANUAL DE ADQUISICIONES 2014

CECyTEA

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	NOTAS ADICIONALES	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
29	Escuadra Combinación 1 Pza Cabeza	Escuadra de Combinación, 1 Pza, Cabeza Tipo Transportador, Cabeza de Hierro Forjado y Cementado, Acabado de Esmalte Horneado de Color Negro, Cuenta con Transportador No Reversible con Graduaciones de 0-180 °.	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel CECyTEA Jesús María, con manual de usuario y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	5	130	650
30	Escuadra Combinación Cabeza Zinc 6" 2	Escuadra de Combinación con Cabeza de Zinc de 6", 2 Piezas de Acero	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel CECyTEA Jesús María, con manual de usuario y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	5	110	550
31	Sargento Solera 70.8" Cabeza Hierro Fundida	Sargento de Solera 70.8" Cabeza de Hierro Fundida con Perforaciónes de Traba a cada 2" (50mm), Barra de Solera de Acero al Carbón	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel CECyTEA Jesús María, con manual de usuario y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	3	425	1275
32	Sargento Solera 47.2" Cabeza Hierro Fundida	Sargento de Solera 47.2" Cabeza de Hierro Fundida con Perforaciónes de Traba a cada 2" (50mm), Barra de Solera de Acero al Carbón	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel CECyTEA Jesús María, con manual de usuario y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	3	350	1050
33	Sargento Solera 35.4" Cabeza Hierro Fundida	Sargento de Solera 35.4" Cabeza de Hierro Fundida con Perforaciónes de Traba a cada 2" (50mm), Barra de Solera de Acero al Carbón	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel CECyTEA Jesús María, con manual de usuario y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	3	300	900

SEP
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DE AGUASCALIENTES
PROGRAMA ANUAL DE ADQUISICIONES 2014

CECyTEA

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	NOTAS ADICIONALES	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
34	Sargento Solera 23.6" Cabeza Hierro Fundida	Sargento de Solera 23.6" Cabeza de Hierro Fundida con Perforaciónes de Traba a cada 2" (50mm), Barra de Solera de Acero al Carbón	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel CECyTEA Jesús María, con manual de usuario y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	5	50	250
35	Serrucho Carpintero Corte Grueso Longitud 24"	Serrucho de Carpintero, Corte Grueso, Longitud 24", Longitud de Hoja 20", 9 Dientes por Pulgada, Mango de Madera Dura con Acojinamiento Ahulado, Corta Maderas Suaves, Diseño de Dientes de Geometría Mejorada para Proveer un Mejor Angulo de Corte	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel CECyTEA Jesús María, con manual de usuario y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	4	80	320
36	Serrucho de costilla profesional 12" largo flexible	13 PT con mango de madera	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel CECyTEA Jesús María, con manual de usuario y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	4	60	240
37	Serrucho de costilla profesional 14" largo flexible	14 PT con mango de madera	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel CECyTEA Jesús María, con manual de usuario y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	4	65	260
38	Mazo de hule	Cabeza de neopreno Proporciona impactos poderosas sin dañar la superficie	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel CECyTEA Jesús María, con manual de usuario y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	5	90	450

SEP
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DE AGUASCALIENTES
PROGRAMA ANUAL DE ADQUISICIONES 2014

CECyTEA

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	NOTAS ADICIONALES	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
39	Martillo de uña	Mango 14" Presentación: Granel	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel CECyTEA Jesús María, con manual de usuario y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	10	125	1250
40	Protector auditivo	Cascos de protección auditiva confortables. Amortigua hasta 33 dB. Cumple normativa EN352-1, H=34, M=31, I=24, SNR=33dB.	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel CECyTEA Jesús María, con manual de usuario y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	50	80	4000
41	Lentes de seguridad	Longitud de patilla a patilla 152 mm Longitud de patilla 128 mm Alto del lente 54.6 mm Color Transparente Peso 40 g Empaque Bolsa	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel CECyTEA Jesús María, con manual de usuario y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	50	50	2500
42	Cepillo liso para madera	Tipo: Liso Longitud: 450 mm Ancho de cuchilla: 2 3/8" (59.7mm) Dureza de cuchilla: 61HRc Empaque: Caja Volumen: 0.041m3 INCLUYE Dos cuchillas Cuchilla fabricada en acero al alto carbono Cuerpo fundido en hierro gris y caras exteriores totalmente rectificadas y pulidas Manija y perilla de madera Tornillos de ajuste fabricadas en acero con acabado galvanizado	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel CECyTEA Jesús María, con manual de usuario y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	3	350	1050

SEP
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DE AGUASCALIENTES
PROGRAMA ANUAL DE ADQUISICIONES 2014

CECyTEA

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	NOTAS ADICIONALES	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
43	Cepillo estriado para madera	Tipo: Estriado Longitud: 450 mm Ancho de cuchilla: 2 3/8" (59.7mm) Dureza de cuchilla: 61HRc Empaque: Caja Volumen: 0.070m3 INCLUYE Dos cuchillas CARACTERISTICAS Cuchilla fabricada en acero al alto carbono Cuerpo fundido en hierro gris y caras exteriores totalmente rectificadas y pulidas Manija y perilla de madera Tornillos de ajuste fabricadas en acero con acabado galvanizado	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel CECyTEA Jesús María, con manual de usuario y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	3	350	1050
44	Cepillo para carpinero	Longitud 347mm Ancho de cuchilla 2" (50.8mm) Dureza de cuchilla 61HRc Peso 2.1kg Empaque Caja Incluye: 2 cuchillas CARACTERÍSTICAS Cuchilla fabricada en acero al alto carbono Cuerpo fundido en hierro gris y caras exteriores totalmente rectificadas y pulidas Manija y perilla de madera Tornillos de ajuste fabricadas en acero con acabado galvanizado Desviación en la planicidad de la base	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel CECyTEA Jesús María, con manual de usuario y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	3	400	1200
45	Juego de gurbias para torno	Juego de 8 gurbias para torno	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel CECyTEA Jesús María, con manual de usuario y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	3	510	1530

SEP
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DE AGUASCALIENTES
PROGRAMA ANUAL DE ADQUISICIONES 2014

CECyTEA

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	NOTAS ADICIONALES	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
46	Formones	Medida: 1/4", 1/2" y 3/4" Piezas 3 Presentación: Blister	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel CECyTEA Jesús María, con manual de usuario y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	4	200	800
47	Juego de brocas 1/16 1/2" 29 Piezas	Juego de Brocas de Punta Piloto, Fabricadas de Acero de Alta Velocidad M2, Acabado Dorado, Punta Dividida y Ranurada, 29 Piezas, Incluye1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 11/64, 3/16, 13/64, 7/32, 15/64, 1/4, 17/64"	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel CECyTEA Jesús María, con manual de usuario y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	2	1100	2200
48	Juego de brocas perforación madera	Juego de Brocas de Perforación para Madera, Fabricadas de Acero al Carbono, Diámetro 1/2" a 1 1/4", Tamaño del Vástago Hexagonal (Pulg) 1/4", Longitud Total 6", Se Utilizan con Taladros de 3/8" o 1/2", 6 Piezas, Incluye Brocas de 1/2, 5/8, 3/4, 7/8, 1 y 1 1/4"	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel CECyTEA Jesús María, con manual de usuario y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	2	700	1400
49	Juego de fresas	Juego de Fresas para Rebajadora, 10 Piezas	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel CECyTEA Jesús María, con manual de usuario y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	2	1500	3000
50	Banco de trabajo para carpintero	Robusto banco de trabajo fabricado en madera de Haya y Akoga con doble mordaza frontal y lateral. - Medidas 1.500 x 500 x 830 mm. - Peso 65 Kg.	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel CECyTEA Jesús María, con manual de usuario y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	8	5450	43600

SEP
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DE AGUASCALIENTES
PROGRAMA ANUAL DE ADQUISICIONES 2014

CECyTEA

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	NOTAS ADICIONALES	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
51	Prensas de hierro nodular para carpintería	Apertura máxima 6 7/16 " manija deslizante en T, husillo maquinario de precisión	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel CECyTEA Jesús María, con manual de usuario y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	4	156	624
52	Prensas profundas de hierro nodular para carpintería	Apertura máxima 2 1/2" manija deslizante en T, husillo mauqinario de precisión	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel CECyTEA Jesús María, con manual de usuario y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	4	46	184
53	Prensas profundas de hierro nodular para carpintería	Apertura máxima 3" manija deslizante en T, husillo mauqinario de precisión	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel CECyTEA Jesús María, con manual de usuario y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	4	88	352
54	Prensas forjadas en acero uso industrial	Apertura máxima 4 3/8" manija deslizante en T, husillo de precisión	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel CECyTEA Jesús María, con manual de usuario y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	4	248	992
55	Prensas troqueladas de acero	Apertura máxima 2" manija deslizante en T, husillo de precisión	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel CECyTEA Jesús María, con manual de usuario y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	4	30	120

SEP
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DE AGUASCALIENTES
PROGRAMA ANUAL DE ADQUISICIONES 2014

CECyTEA

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	NOTAS ADICIONALES	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
56	Prensas troqueladas de acero	Apertura máxima 2 3/4" manija deslizante en T, husillo de precisión	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel CECyTEA Jesús María, con manual de usuario y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	4	56	224
57	Prensas troqueladas de acero	Apertura máxima 3" manija deslizante en T, husillo de precisión	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel CECyTEA Jesús María, con manual de usuario y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	4	56	224
58	Compresor de aire lubricado de banda capacidad 240 litros	Transportable con cuatro ruedas, uso ininterrumpido, dos salidas de aire presión máxima y presión regulable, dos manometros con presostato, arranque automático y manual, interruptor termo magnetico, motor con devanado de cobre incluye aceite multigrado SAE- 30 . Especificaciones técnicas: Presión 2,200 W/ 3 HP, Tensión diagonal frecuencia 220 V/ 60 Hz, Velocidad 3,450 RPM, Presión máxima 800 KPA, Tipo: bifásico, flujo continuo 246 Lts. / min.	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel CECyTEA Jesús María, con manual de usuario y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	1	12,000	12000
1	Locker	Lockers metálicos de 3 puertas con porta candado y pasador tipo seguro, en lamina calibre 22 de 2.8 x .4 x.4	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en CECyTEA Dirección General, con manual de usuario y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	7	926	6,482
2	Librero	5 repisas 1.23 x 40 x 13 cm color cerezo , fabricado en madera de pino, tablero aglomerado de madera.	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en CECyTEA Dirección General, con manual de usuario y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	7	1,100	7700

SEP
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DE AGUASCALIENTES
PROGRAMA ANUAL DE ADQUISICIONES 2014

CECyTEA

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	NOTAS ADICIONALES	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
3	Pintarrón Blanco	Pintarron blanco brillante de 2.40 x 1.20 con perfil perimetral de aluminio, con porta gis	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en CECyTEA Dirección General, con manual de usuario y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	7	1200	8400
5	Archivero	Archivero de cuatro gavetas en color gris fabricado en acero , gavetas para tamaño carta y oficio medidas 60.5 x 53 x136 , 35 kilos de peso,	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en CECyTEA Dirección General, con manual de usuario y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	6	3,500	21000
6	Guillotina	Guillotina de acero inoxidable 15p y 13p de corte, tamaño carta y oficio, regla metálica y base madera.	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en CECyTEA Dirección General, con manual de usuario y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	2	938	1876

SEP
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DE AGUASCALIENTES
PROGRAMA ANUAL DE ADQUISICIONES 2014

CECyTEA

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	NOTAS ADICIONALES	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
10	Impresora multifuncional con cartuchos de tinta recargables	Alto volumen y alta definición en impresión de fotos, CDs/DVDs, Tanques de Tinta de 6 colores, Con las tintas incluidas, imprime hasta 1,800 fotos a color de 10x15 cm, Hasta 38 ppm en texto a color, 37 ppm en negro y fotos de 10 x 15 cm en hasta 12 seg. Especificaciones: Calidad de impresión Resolución máxima 5760 x 1440 DPI, Tecnología de impresión Inyección de tinta, Velocidad de la impresión Velocidad de impresión (10x15 cm) 12 s, Velocidad de impresión (negro, calidad de bosquejo, A4/US Carta) 37 ppm, Velocidad de impresión (color, calidad de bosquejo, A4/US Carta) 38 ppm, Detalles técnicos Unidad, tamaño de búfer 0.064 MB, Color de la impresora Negro, Dirección de papel Tamaño máximo de impresión 215.9 x 355.6 mm, Formato de impresión 10 x 15 cm, Capacidad de entrada estándar 120 hojas, Peso y dimensiones Ancho 537 mm Profundidad 289 mm Altura 188 mm Peso 6.2 kg Conectividad Interfaz estándar USB 2.0 Cantidad de puertos USB 2.0 (1), Consumo energético 13 W, Voltaje de entrada AC 100-240 V, Frecuencia de entrada AC 50/60 Hz, Tamaño de papel fotográfico 4x6, 8x10 pulg., Número de	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en CECyTEA Dirección General, con manual de usuario y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	1	3330	3330
11	Sillas	Estructura tubular redonda de 1" cal 18, con pintura electrostática horneada a 200°C , de poliuretano de 3 cm, en tela pliana, color negro.	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en CECyTEA Dirección General, con manual de usuario y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	8	232	1856
12	Escritorios	Escritorios metálicos de 1.20 x 0,6 mts con cajones metálicos y cubierta de aglomerado recubierto de formaica.	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en CECyTEA Dirección General, con manual de usuario y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	6	1,863	11178

SEP
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DE AGUASCALIENTES
PROGRAMA ANUAL DE ADQUISICIONES 2014

CECyTEA

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	NOTAS ADICIONALES	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
13	Mesabancos (pupitres)	Metálico troquelado en calibre 18 con tres horquillas	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en CECyTEA Dirección General, con manual de usuario y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	120	360	43200
14	Engargoladora	Para arillo de plástio, capacidad de perforado 4 hojas, capacidad de encuadernado 4:1, capacidad de perforado 265 hojas, perforación redonda, alimentación manual	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en CECyTEA Dirección General, con manual de usuario y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	1	1500	1500
8	Termoagitador	Plato de aluminio, diseñado para una agitación máxima a 1500 r.p.m. para 10 Litros, con iman permanente, control de temperatrua manual.	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel CECyTEA Asientos, con manual de usuario y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	2	3,500	7,000
	Aparato para extraccion de grasas por el método Goldfish	De 6 unidades, Estructura de acero, unidad de enfriamiento por medio de agua fria que circula constantemente sin enviarla al drenaje, con 6 parrillas con controles de temperatura y focos piloto independientes, con valvula de alivio en cada unidad, rango de temperatura hasta 85º C, con interruptor general; se incluyen 6 juegos de cristaleria que consisten en lo siguiente: 6 vasos de 100 ml., 6 tubos portamuestras y 6 tubos recuperadores de solventes, mide 90 x 80 x 30 cm. Opera con 120 volts.	Debe de incluir manuales de usuario y de prácticas en español, con garantia mínima de un año por parte del proveedor, con instalación y capacitación incluida	1	80,000	80,000
	Aparato para determinar fibra cruda	Para analisis de alimentos y productos agricolas , de 6 lugares, con 6 parrillas de 300 watts, con controles de temperatura independientes, equipado con sistema ecologico de circulación y enfriamiento, se incluyen 6 vasos de 600 ml. Opera con 120 volts.	Debe de incluir accesorios para su buen funcionamiento, manual de usuario y prácticas en español, instalación y capacitación incluidas	1	70,000	70,000
1	Placa petri	90 mm de díametro x 15 mm de altura en material de vidrio, exclusivo para uso de laboratorio.	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel Calvillito.	50	20	1,000

SEP
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DE AGUASCALIENTES
PROGRAMA ANUAL DE ADQUISICIONES 2014

CECyTEA

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	NOTAS ADICIONALES	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
2	Balanza analítica	Diseñada para un pesaje rutinario básico en una variedad de laboratorios y aplicaciones industriales y de educación, corta aires analítico de fácil limpieza, indicador de nivel frontal , 210 gramos de capacidad, repetibilidad (desv. Típica) mg 0.1, sensibilidad d (g) 0.0001, linealidad mg (0.3), modos de aplicación: pesaje, recuentos de piezas, porcentajes, unidades de pesaje: mg, g,ct, oz, dwt, tical, tola, mommes, baht, grain, mesghal, newton, ozt, teals, custom., tamaño de plataforma (mm) 90 dia., cal. de amplitud de pesaje (g) 100 g o 200g, tiempo de tara: 1 seg., tiempo de estabilización: 3 seg., peso bruto en kilos: 4.5 , Dimensiones de la balanza A (ancho) x A (alto) x P (profundo) (cm): 19.6 x 28.7 x 32cm, Dimensiones de la caja L (longitud) x A (anchura) x A (altura) (cm): 49.5 x 39.5 x 52.2cm, Protector antiviento: Si, Condiciones de funcionamiento: -10 °C a 40 °C a 10% - 80% de humedad relativa, sin condensación, hasta 4000 m sobre el nivel del mar, Temp. de almacenamiento: -40 °C a 70 °C a 10% - 80% de humedad relativa, sin condensación., dimensiones del controrno: 320mm x 196 mm, altura 92 mm, altura con protector corta- aires: 287 mm.	Adaptador CA, calibración de amplitud seleccionable por el usuario, menú de reinicio del software, indicador de estabilidad, tara automática, configuraciones de comunicación seleccionables, opciones de impresión seleccionables por el usuario, plataforma de acero inoxidable, Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel Calvillito, con manual de usuario y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	1	20,000	20,000
3	Baño maría para laboratorio	Rango de temperatura de 25°C A 60°C (+- 0.5°C), Termostato electrónico, taja de acero inoxidable con capacidad de 6 litros para 2 gradillas de 90 tubos de 13X100 mm, dimensiones de la tarja 30 cm de largo x 23.5 cm de ancho X 10 cm de altura, foco indicador de encendido y apagado, foco indicador de voltaje en resistencia, resistencia de calentamiento doble, voltaje de 117 Volts, C.A. 200 WATTS	Garantía mínima de 1 año con proveedor, entregado en plantel Calvillito.	2	3,000	6,000
4	Balanza granataria 3 brazos	De triple brazo con capacidad hasta de 2.6 Kg y precisión de 0.1 gr. Incluye pesas	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel CECyTEA Asientos, con manual de usuario y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	2	1,600	3,200

SEP
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DE AGUASCALIENTES
PROGRAMA ANUAL DE ADQUISICIONES 2014

CECyTEA

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	NOTAS ADICIONALES	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
5	Incubadora para laboratorio	Diseñada para laboratorios de alimentos. De convección natural y flujo suave de aire. Cámara interior de acero inoxidable resistente a la corrosión, con esquinas redondeadas para facilitar la limpieza. Con cristal en las puertas. Volumen de la Cámara (Lt/cu.ft): 117 / 4.0, Control de Temperatura con Microprocesador, Alarma automática de sobre temperatura. alarma automática de la temperatura. Con Display digital Con pantalla digital,gl Rango Temperatura: Ambiente mas 5°C hasta 75°C Homogeneidad de la temperatura a 37 ° C: ± 0,6 ° C,gl	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel Calvillito, con manual de usuario y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Instalación y capacitación a entera satisfacción del Director del plantel y docente(s).	1	41,500	41,500
6	Láminas portaobjetos	Fabricadas de vidrio sódico-cálcico de la tercera clase hidrolítica, dimensiones: aprox 76 x 52 mm, espesor: aprox. 1 mm, láminas con banda mate tienen un campo de rotulación de aprox. 20 mm en ambos lados,autoclavables.	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel Calvillito.	50	8	400
7	Generador de ozono	Ozonizador/ Ionizador Voltaje : 220 V/50 Hz, consumo eléctrico 14 w, salida de ozono 400 mg/h, tiempo hasta 60 mins., dimensiones de 34 x 25 x 7.5 cm, peso neto 1.2 kilos,	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel Calvillito.	1	2,900	2,900
8	Cámara neubauer	Profundidad de la camara 0.2 mm. Soporte central dividido (2 reticulos de recuento), Incluye: 2 cubre hematocitometro, 2 pipetas (globulos blancos y rojos).	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel Calvillito.	1	600	600
9	Autoclave de laboratorio	Electrica de 39 Lts, autosuficiente, con control de termostato, valbula de seguridad y luz de encendido. De 110 volts, fabricada en aluminio. Elemento de calentamiento de 1050 watts, interiores de acero inoxidable, medidor de presion incluido.	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel Calvillito.	1	18000	18,000
	Aparato Kjenldahl	Con 6 unidades para digestion y 6 unidades para destilación, sistema cerrado de circulación de agua que se enfria durante el proceso para condensar los vapores de la destilacion, con un termómetro de carátula de 2" para medir la temperatura del agua de salida . Con 12 parrillas de 550 watts para usar matraces de 500 ú 800 ml ,con soportes de acero inoxidable y controles de temperatura independientes tipo infinito. Estructura tubular de acero de 1 1/2" recubierta de pintura epoxica, la unidad de destilacion es de tubular cuadrado de 1 1/2" y los tubos interiores son de acero inoxidable de 1/2" de diametro. Motor de 1/2 HP y una turbina de de acero recubierta de resina acrílica y con carcaza de acero recubierta con fibra de vidrio y resina acrílica. Opera con 220 volts.	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Incluye manuales de usuario y de prácticas en español, con instalación y capacitación en el plantel.	1	82,000	82,000
	Bomba de vacio	Desplazamiento de 36 lra. Y presion de 1 kg. Motor de 1725 r.p.m. de 1/4 HP. Incluye accesorios con embudo buchner en porcelana, mangueras y tapones.	Con garantia mínima de un año con proveedor, manual de uso incluido en español, entrega en plantel.	1	8,850	8,850

SEP
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

CECyTEA

COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DE AGUASCALIENTES
PROGRAMA ANUAL DE ADQUISICIONES 2014

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	NOTAS ADICIONALES	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
	Espectrofotometro	Espectrofotómetro UV/VIS de un solo haz. Para medicione sprecisas de DNA, RNA y proteinas. No requiere dilución de muestras. Rango de 190 a 1100 nm con ancho de banda > 1.8 mm. Datos en voz y pantalla digital. Softwer incluido para adecuado analisis de muestras y trazo de curvas de medición. Con celdas de cuarzo y soportes para las celdas de micro volumen.	Garantia minima de un año con proveedor, manuales de uso en español, instalación y capacitación incluida.	2	43,300	86,600
	Viscosimetro	Rotatorio digital con 4 agujas, rango de viscosidad de 10 a 200000 mPa.s error del 1 %, de 8 velocidades de 0.3 a 30 R.P.M. Temperatura de operación entre 5 y 35 °C. Humedad relativa menor a 80%. Opera con 110 Volts a 60 Hz.	Garantia con el proveedro minima de un año, con manuales de usuario y de prácticas en español. Incluye capacitación.	1	30,000	30,000
11	Microscopio Estereoscopico Digital Profesional	Tipo: Binocular profesional, cabeza binocular inclinada a 45 con ajuste de distancia inter pupilar y ajuste de dioptrías, enfoque macrométrico por piñon y cremallera con control de tensión, oculares: de campo amplio wf10x 20mm con prisionero para fijarlos al tubo ocular y conchas protectoras, objetivos integrados por pares 2x hasta 100X, platina: con vidrio claro despulido, iluminación integrada incidente de halógeno de 12v/10w e iluminación transmitida incandescente de 12v/10w a.c 127v 60hz, cable toma corriente tripolar, puede trabajar con luz transmitida, incidente o ambas, con filtros amarillo y azul, cuenta con cámara digital	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel Calvillito, con manual de usuario y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Instalación y capacitación a entera satisfacción del Director del plantel y docente(s).	2	10,000	20,000

SEP
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DE AGUASCALIENTES
PROGRAMA ANUAL DE ADQUISICIONES 2014

CECyTEA

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	NOTAS ADICIONALES	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	Radiograbadora	Cuerpo resistente y robusto, construida para resistir sin sacrificar la calidad del sonido, Controles grandes para una fácil operación, Permite un fácil manejo, Resistente al agua y polvo, Con carcasa de plástico de alto impacto, diseñado para exteriores, con juntas de goma, bujes y sellos a prueba de agua que ayudan a mantener fuera del agua la humedad y la suciedad. Modos de reproducción: Permite escuchar canciones en múltiples modos: en secuencia según consta en el programa (RMS) orden, todas las pistas en orden aleatorio (shuffle) orden o una sola pista una y otra vez. (Programa / Aleatorio / Repetición). Protege los altavoces del polvo y el agua que de otro modo podrían arruinar el sistema. Reproducción de MP3 con ID3 Tag para los clientes que ya cuentan con amplias bibliotecas de música, se puede quemar y reproducir su colección de MP3. Digital AM / FM Stereo Tuner, proporciona la información más precisa, sin derivar sintonía de AM y FM y le permite elegir entre la amplia variedad de programas de radio y programas de música, con el mayor disfrute de sonido estéreo. Bar protección Safe Guard Mantiene el boombox a salvo de apilamiento de objetos y escombros que caen. Huella adapta a la mayoría estantes, permitie que el Boombox Heavy Duty para ser fácilmente incorporados en cualquier entorno difícil, Bass Reflex Speaker System, Produce tonos profundos y bajos para un sonido general más poderoso. Line-in para reproductores de música digital.	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en CECyTEA Dirección General, con manual de usuario y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	2	1,800	3,600

SEP
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

CECyTEA

COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DE AGUASCALIENTES
PROGRAMA ANUAL DE ADQUISICIONES 2014

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	NOTAS ADICIONALES	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
2	Impresora láser	Velocidad de impresión en negro (normal, A4), hasta 18 ppm, calidad de impresión en negro (óptima), hasta 600 x 600 ppp (1200 ppp de impresión efectiva con HP FastRes 1200), Tecnología de impresión: Láser, Ciclo de trabajo (mensual, A4) Hasta 5000 páginas, volumen de páginas mensuales recomendado De 250 a 1500 V, Memoria, estándar P1102w: 8 MB Memoria, máximo P1102w: 8 MB, Velocidad del procesador 266 MHz, Bandejas de papel, estándar, Bandeja salida de 100 hojas, Impresión a doble cara Manual, Tamaños: A4; A5; A6; B5; tarjetas postales; sobres (C5, DL, B5), bandeja de entrada de 150 hojas, de 147 x 211 a 216 x 356 mm, ranura de alimentación prioritaria: de 76 x 127 a 216 x 356 mm, Papel (láser, común, fotográfico, rugoso, vitela), sobres, etiquetas, cartulina, transparencias, postales, manipulación de los medios de salida acabados, impresión directa inalámbrica, Capacidad inalámbrica WiFi 802.11b/g/n, Conectividad, estándar USB 2.0 de alta velocidad, 1 WiFi 802.11b/g/n, de 60 a 163 g/m², 349 x 238 x 196 mm, Dimensiones máximas 349 x 410 x 228 mm, peso 5,3 kg, Certificación ENERGY, 1 cable de instalación USB (1 m), cartucho de impresión de regalo HP LaserJet negro, cable de alimentación; CD(s) con software y documentación de la impresora; guía de introducción,	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en CECyTEA Dirección General, con manual de usuario y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	2	2,000	4,000
1	Router inalámbrico	Gigabit switch de 8 puertos de escritorio sg1008d, 8 puertos RJ45 10/100/1000 Mbps, negociación automática/Auto MDI/MDIX, tecnología Green Ethernet ahorra la energía hasta un 80%, caja de plástico, diseño de montaje de escritorio o en pared, plug and play, sin necesidad de configuración.		29	431	12,488
2	Switch TP-Link	Switch TP-Link 24 port 10/100/1000 Gigabite		57	1449	82,593
3	Bobina de cable UTP Cat. 5	Bobina de cable UTP Exterior CONDUMEX CAT 5e color negro, relleno de gel (305 mts)		25	2042	51,050
4	Conectores	Paquete plug RJ45 Car 5 UTP Multifilar con 100 piezas		17	109	1,853
5	Pinzas	Pinza para crimpear RJ11/ RJ12/ RJ45		44	250	11,000

SEP
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

CECyTEA

COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DE AGUASCALIENTES
PROGRAMA ANUAL DE ADQUISICIONES 2014

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	NOTAS ADICIONALES	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
14	Plotter Impresión en gran formato	Tiempo de impresión imagen color ISO N5 (óptimo, métrico, papel satinado tamaño A1) 16,3 min/página Tiempo de impresión imagen color ISO N5 (normal, métrico, papel satinado tamaño A1) 9,3 min/página Tiempo de impresión imagen color ISO N5 (borrador, papel recubierto tamaño A1) 1,3 min/página Tiempo de impresión imagen color ISO N5 (normal, métrico, papel recubierto tamaño A1) 4,1 min/página Tiempo de impresión dibujo lineal en color (borrador, tamaño A1) 70 s/página Velocidad de impresión dibujo lineal en color (borrador, papel común, A1) 40 impresiones A1 por hora Velocidad de impresión de dibujo lineal en negro (borrador, papel normal A1) 40 impresiones A1 por hora Velocidad de impresión de dibujo lineal (economode, A1 papel normal) 40 impresiones A1 por hora Memoria Estandar de 256Mb Calidad de impresión (óptima) Color: Hasta 1200 x 1200 dpi optimizados	Garantía mínima de 1 año con proveedor. Entregado en plantel CECyTEA Mirador de las Culturas, con manual de usuario en españoly todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Instalación y capacitación incluida	1	17,700	40000